**Index of Claims** 

Applica	tion/Co	ontrol	No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/751,447

SHIMIZU ET AL. **Art Unit** 

Examiner

Jeff Wollschlager

1732

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α 0 Objected

					_		J		Ь	1		
01	- !	Date										
Cli	im	J Date										
Final	Original	1/24/06										
	1	+		Г				1				
	2	+				T	1	$\top$	$\top$	$\vdash$		
	3	+						T				
	4	+					Т	П	Т			
	1 2 3 4 5 6	+				Π						
		+										
	7 8 9	+	L	L	乚	$\perp$			<u> </u>			
	8	+			_			L	<u> </u>			
	9	+		L	L.	↓_	_	乚	<u></u>			
	10	+	<u> </u>	<u> </u>	╙	┺	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	11	+	ļ	_	<u> </u>	╙	╙	ļ_	_	<u> </u>		
	11 12 13 14 15	+	-	-	├	┼	╀	╀	├	-		
	13	+	$\vdash$	-	⊢	╀	⊢	├-	<del> </del>	L		
	14	+	<u> </u>	_	-	╁	├	-	⊢	Н		
	16	+	$\vdash$	├	-	┝	╁	⊢	-	H		
	17	+	_	-	┢	╁	├-	₩	╁	Н		
	18	+	-	-	-	-	├	┝	╁╌	-		
	18 19	+	-	$\vdash$	-	╁	1-	╁	┢	-		
	20	+	-	┢	┢	╁	╁	$\vdash$	╁╌	Н		
	21	+	_	$\vdash$	┢	$\vdash$	╁	┢	1	-		
	21 22	+		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	23	+	_	┪	$\vdash$	$\vdash$	H	┢	$\vdash$	Н		
	24	+			$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	一	<u> </u>			
	23 24 25	+				Г				П		
	26 27 28	+										
	27	+										
	28	+						$ldsymbol{ld}}}}}}$				
	29 30	+					_		L			
	30	+				_				Ш		
	31	+				_	_	L	<u> </u>			
	32				ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	33	$\Box$	_	_			<del> </del>	_	$\vdash$	Ш		
	34 35			_	_	⊢	┝	$\vdash$	⊢	Н		
	36	$\dashv$	_	_	_	<del> </del>	-	-	-	$\vdash \mid$		
	37	$\dashv$	-	_	_	$\vdash$	-		$\vdash$	Н		
<del>-  </del>	38	$\dashv$	$\dashv$		_	<del>                                     </del>	$\vdash$	┝	$\vdash$	H		
	39	$\dashv$	-		_	$\vdash$	┈	$\vdash$	<u> </u>	H		
$\neg \neg$	40	$\dashv$	_	_			┢╾	$\vdash$		Н		
	41		$\neg$			Γ				Н		
	42											
	43											
	44	$\Box$										
	45	$\Box$										
	46		_	_	_	_		L.		Ш		
	47	_	_	_		Щ			Ш	Ш		
	48	4		_	_	<u> </u>	_	_	$\vdash$	Щ		
	49			_		L		_	Ш	Щ		
	20 I	- 1	- 1									

Cla	im		_			Dat	е				]	Cla	im		_	_		Dat	е			
		Γ.	Γ	Γ		Г			Г	Г	1						Π	Γ				Ĭ
ē	Original	1/24/06		1		1		1	1			न	Original		1		l	1			1	1
ğ	ij	2		1	1		1		1			Final	rigi					1			]	1
•	Õ	~			1	1	1	1	1				Ō		ı			1		1		1
	- 4	├.	⊢	├	Ͱ	╁	┢╌	╁	╀	╁	1			╌┤	_		⊢	⊢	╌	┝	├-	├—
4	1	+	$\vdash$	$\vdash$	-	╀	₩		1	-	4		51				<u> </u>	<del> </del>	<b>!</b>	↓_	⊢	_
_	2_	+	_	_	<u> </u>	╙	<u> </u>	L	L	┖	1 1		52	$\sqcup$	_		_	Ļ	L		_	<u> </u>
	3	+	L				Ц		L		J		53	$oldsymbol{L}$								_
	4	+											54									П
	5	+			Г	П	Γ				] [		55	П								
	6	+		Π	Г	T-				Ī	1		56	П				П	T	Г	Т	
╗	7	+	Т	$\vdash$		T				1	1 1		57					$\vdash$	T	$\vdash$	H	Т
┪	8	+		_	$\vdash$	一	1	Н	T	┢	1 1		58	$\Box$	$\neg$	_	H		$\vdash$	┢╌	$\vdash$	
-	9	+	$\vdash$	H	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	╁	$\vdash$	1 1		59	Н	-		┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	╁
┪	10	+	H	H	├	╂	-	$\vdash$	┢	╀	1			$\vdash$			┝	⊢	$\vdash$	⊢		_
$\dashv$	44	+	├-	⊢	⊢	⊢	┝	├-	├	╄	1 1		60	┥	$\dashv$		<u> </u>	├	-	_	<u> </u>	_
	11	-		<u> </u>	├	▙	┡	├-	_	╄	1 1		61	┦			_	<u> </u>	<del> </del> _	<u> </u>	_	
_	12	+	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ	Ļ.,	<u> </u>	] ]		62	Ш	_		L.	L	<u> </u>	L	乚	
ᆚ	13	+	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	_	L	1		63	Ш				$\bot$	$oxed{oxed}$	_		
	14	+		L	L	L	L			L	] [		64	$\Box$	T						L	
_1	15	+							Γ	Γ	] [		65	П	$\neg$							
╗	16	+									1 1		66	М	╗				T			
$\neg$	17	+				t	<del>                                     </del>			$\vdash$	1 1		67	Н	_		_			_	_	H
┪	18	+	$\vdash$	-		_			-	1	1 1		68	$\vdash$	$\dashv$	-	_	$\vdash$	┢	$\vdash$		-
$\dashv$	19	+	_	$\vdash$	-	⊢	-	H	┢	├	1 1	$\dashv$	69	$\vdash$		_	-	-		-	⊢	$\vdash$
$\dashv$	20	+	$\vdash$	├	-	⊢	┝	⊢	-	├-	┨			$\vdash$	-		_	_	⊢	<u> </u>	-	
-	20	$\overline{}$	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	├_	_	├-	┨		70	-	_		_	_		_	L	_
4	21	+		_	L.	L	_	L	_	<u> </u>	, ,		71					L	L	L	L	
_	22	+		_	_	_	乚	<u></u>	_		1 1		72	ш								
	23	+			L								73									
	24	+						Γ			1 [	Ì	74		T							
Ī	25	+				Г				Π	1 1		75									
	26	+					Ι				1 1		76			_	-	$\vdash$	_	Т		
┪	27	+			_	_	$\vdash$	-	-	╁	1 1		77	$\dashv$	$\dashv$		_	-	┝	-		
$\dashv$	28	+		_	┝	├-	-	┢	┢	├-	1 1	-	78	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		├	H		_	$\vdash$
$\dashv$	29	+		-	⊢	⊢	┝	⊢	<del> </del>	⊢	{		-70	-		-		_	-	_	_	$\square$
$\dashv$	29	_		_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	-	_	1 1		79	_	4			_	_	_	_	$\Box$
4	30	+		_	<u> </u>	_	_	_	_	L.	ļ ļ		80	$\dashv$	_	_			L			_
4	31	+				<u> </u>	_	L	L.		1 1		81		_	_			L			
_	32				L.	<u> </u>		_			Į L		82						_		آليا	
	33						L	L				I	83		[			L				
$ \mathbb{I} $	34												84		丁			-				
T	35											$\neg$	85	$\neg$	_				П			
7	36	$\Box$								Г	1		86	T	寸	$\dashv$					$\vdash$	-
+	37		$\neg$			Н			Н	$\vdash$	1	-+	87	$\dashv$	十	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$
+	38	$\dashv$	$\dashv$				_	-	$\vdash$	┢		-+	88	$\dashv$	┥	$\dashv$	_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
$\dashv$	30	ᅱ		-	$\vdash$	-		$\vdash$	-	$\vdash$	1 H			$\dashv$	-+		_	_	<u> </u>	$\dashv$	Н	
+	39 40	$\dashv$			$\vdash$	Н		—	$\vdash$	$\vdash$	H		89	-	+	$\dashv$				Щ	Н	
+	40		$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-		90		_	_					ш	$\Box$
4	41	_	_			Щ	_	_		<u> </u>	Į L		91		$\perp$				_			
4	42									<u> </u>	L	1	92									
╛	43												93	_T	_T	_1						
_T	44										ΙĪ	$\neg$	94	$\neg$	$\neg$							
T	45										i t		95	$\dashv$	_	一					_	$\dashv$
$\dagger$	46			$\neg$		Н	$\dashv$			_	1		96	-+	+	ᅦ				-	_	$\dashv$
$^{+}$	47	-+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	-	$\vdash$		-	H	_	97	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
╅	48	$\dashv$	-		$\dashv$	H	$\vdash$	$\vdash$	_	<del> </del>				+	$\dashv$		_			$\dashv$		
+		$\dashv$			_	$\vdash$	-	_	-	<u> </u>	-		98	_	-	4		_		_	_	_
+	49			_		$\vdash$	_	Щ		<u> </u>			99	4	_	_				_	_	
_1	50	ᆜ	$\perp$			لـــا				L	L		100		$\perp$	$_{\perp}$						

Cla	aim	Γ				Dat	<u>е</u>			
			Γ.			Г	Т			$\Box$
Final	Original									
	101	П	Г		T					П
	101 102				$\top$				1	П
	103					1		Г	П	П
	104					Π		Г	Π	$\sqcap$
	104 105									$\Box$
	106									
	107	_	<u> </u>	<u> </u>		L				
	108	_	<u> </u>	╙	┖	<u>L</u>	_	L	<u> </u>	Ш
	109	<u> </u>	_	_	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	╙	Ц
	110	<u> </u>	Ь.		_	_	<u> </u>	_	_	Ш
	111			Ŀ	├	-	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	Н
	112		-	⊢	-	<b>!</b>	-	├	├	Н
	112 113 114	-	├	├	-	-	-	⊢	┢╌	$\vdash$
	115		$\vdash$	$\vdash$		┢	-	$\vdash$	⊢	Н
	116	-	┢	┢	$\vdash$	┢╾	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
	117	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┪		<del>                                     </del>	H
	118		┢		$\vdash$	1			<del>                                     </del>	$\vdash$
	118 119		$\vdash$		Г	Т				m
	120 121 122				Г	Ì			Γ	П
	121									
	122									
	123 124 125			_				_		Ш
	124		<u> </u>	_	L	╙	ļ	_	<u> </u>	Ш
	125	<u> </u>	_		<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	_	Н
	126 127	<u> </u>	-	_	_	$\vdash$	-	_	<u> </u>	Н
-	128		<u> </u>						-	Н
	128 129 130		-		_	┢	┝	_	┝	Н
	130		-		-		┝	_		Н
	131					<del> </del>	<u> </u>		_	Н
	131 132			_		$\vdash$	_			Н
	133						Г			П
	134 135									
	135		$\Box$	Ш		_		L		Ш
	136								_	Ш
	137 138			$\vdash \vdash$	_	<del> </del>	ļ		igspace	Н
	138	_	_		-	_	<u> </u>			Н
	140	-	-		_		_		-	Н
	141	-		$\dashv$		$\vdash$	-	-	H	$\dashv$
	142	-	Н				-	_	H	H
	143			$\dashv$		H	_		$\vdash$	H
	144								Н	$\dashv$
	145									$\sqcap$
	146									
	147									
	148	$\Box$	_]							
	149		_		_	Щ				
	150									